

Manual Técnico de la Página de SamaTCG

Introducción:

La página de SamaTCG es un sistema web desarrollado para la gestión y visualización de cartas y productos de Yu-Gi-Oh!, orientado a facilitar la operación de una tienda online dedicada a este mercado. Este manual técnico tiene como objetivo ofrecer una guía exhaustiva sobre la instalación, configuración, y uso del sistema, asegurando que los usuarios técnicos puedan administrar, mantener y mejorar el sistema de forma eficiente.

Requisitos del Sistema:

Requisitos de Software:

Conexión Wifi

Base de datos: La base de datos proporcionada por nosotros.

Navegador Web: Chrome, Firefox, Brave, etc

Servicios en la nube: La página está configurada para ser implementada en web, como servidor en la nube.

Requisitos de Hardware:

Dispositivo con Windows, MacOS, o Linux

Estructura del Sistema:

La página de SamaTCG está organizada en varios módulos principales, los cuales se describen a continuación:

- **Módulo de Usuarios:** Gestiona la creación, actualización y eliminación de usuarios en la base de datos, así como la autenticación de los mismos.
- **Módulo de Productos:** Permite el registro, visualización y edición de cartas y otros productos de Yu-Gi-Oh!.

- **Módulo de Transacciones:** Controla las operaciones de préstamo y devolución de productos.
- **Interfaz de Usuario (Frontend):** Ofrece una navegación amigable para los usuarios y clientes que interactúan con la tienda.
- **Conexión a Base de Datos:** Facilita la conexión y manipulación de datos en MySQL, mediante archivos PHP ubicados en la carpeta `src`.

Instalación y Configuración:

- Iniciar sesión en la página web de administrador para administrar la tienda

Uso del Sistema

Gestión de Usuarios

Los usuarios pueden registrarse en el sistema, iniciar sesión y modificar su perfil. Los administradores tienen permisos especiales para gestionar la lista de usuarios y modificar sus roles.

Administración de Productos

Desde el panel de administración, los administradores pueden agregar nuevos productos (cartas y artículos de Yu-Gi-Oh!), actualizar información existente y eliminar productos cuando sea necesario. Cada producto cuenta con atributos como nombre, categoría, disponibilidad y precio.

Gestión de Transacciones

La página permite registrar transacciones de préstamo y devolución de productos. Al momento de prestar un producto, se registra la fecha de préstamo y el usuario responsable. La devolución actualiza el estado de disponibilidad en la base de datos, permitiendo que el producto esté disponible para otros usuarios.

Mantenimiento del Sistema

Es fundamental realizar tareas de mantenimiento periódicas para asegurar la eficiencia y seguridad de la página de SamaTCG:

1. **Respaldo de la Base de Datos:** Se recomienda hacer copias de seguridad de la base de datos semanalmente.
2. **Actualización de PHP:** Asegurarse de que la versión de PHP esté actualizada para evitar vulnerabilidades de seguridad.

3. **Revisión de Seguridad:** Realizar auditorías de seguridad en las credenciales de acceso a la base de datos y el sistema de autenticación de usuarios.
4. **Optimización de la Base de Datos:** Verificar y optimizar las tablas de la base de datos para mejorar el rendimiento.